

# Impressum Herausgeber

Landeshauptstadt Schwerin Der Oberbürgermeister Amt für Bauen, Denkmalpflege und Naturschutz Am Packhof 2-6

## **Fotonachweis**

19053 Schwerin

Behr (Titelfoto, 3,4,9,10-15), Zettler/Leibniz-Institut für Ostseeforschung Warnemünde (1), Wiese/Haus der Natur Cismar (2), Zimmermann (5.8), Stecher (6), Binner (7)

# **Inhalt und Layout**

Planungsbüro Mordhorst-Bretschneider GmbH, Kolberger Str. 25 24589 Nortorf

#### Gestaltung

LUCKHAUSDESIGN Neubrandenburger Str. 2 19063 Schwerin



## Landeshauptstadt Schwerin Untere Naturschutzbehörde

hfuchs@schwerin.de www.schwerin.de (Rubriken Seenatour und Natura 2000)

# Land Mecklenburg-Vorpommern Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie Mecklenburg-Vor-

www.lung.mv-regierung.de www.lung.mv-regierung.de/insite/cms/ umwelt/natur/schutzgebiete/schutzgebiete eu.htm

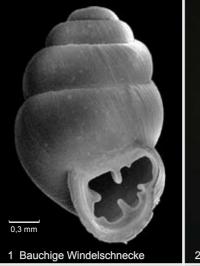
### Forstamt Radelübbe

radeluebbe@LFoA-MV de www.wald-mv.de

## Landesanglerverband Mecklenburg-Vorpommern

lav-mv@t-online.de www.lav-mv.de

Kartengrundlage = Ortho-Luftbild 2006 1. Auflage 2008







Schwarzspecht

# Natur am Neumühler See

Der Neumühler See entstand wähbachtal in Richtung Elbe floss.

aller Gewässer im Stadtgebiet.

otters und der Bauchigen Windel- Mit dem Aufbau des Schutzgebiets-TOUR SCHWERIN.

gesetzlich geschützten Biotopen.

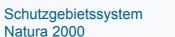
det sich ein besonders wertvoller, seg- Verbreitungsgebiet gewährleistet." genreicher Erlen-Eschen-Quellwald, Die FFH-Schutzgebiete dienen dem

liche Vegetation auszeichnen.

land (Ausgleichsflächen der Landes- sind 258 in Deutschland vertreten.

ten am Neumühler See 32 Brutvo- etwa 100 Arten vor. gelarten nachgewiesen werden. Von Die Schutzvorschriften zu Lebenstenden Fischadlerpaaren.

sowie Kormorane beobachten.



Natura 2000 ist ein länderübergreirend der letzten Eiszeit als Abfluss- fendes, europaweites Netzwerk von rinne von Gletscherschmelzwasser, Schutzgebieten gemeinschaftlicher das weiter durch das heutige Nuddel- Bedeutung. Es umfasst sowohl Gebiete nach Artikel 4 der Fauna-Flora-Der mesotrophe Neumühler See ist Habitat-Richtlinie (=FFH-Richtlinie tief und sauerstoffreich. Er zeigt auch von 1992) als auch Gebiete nach Artiheute noch die beste Wassergualität kel 4 der EU-Richtlinie über die Erhaltung wildlebender Vogelarten (=Vo-Wegen des Vorkommens des Fisch- gelschutzrichtlinie von 1979).

schnecke ist der See als FFH - Ge- systems wird das Ziel verfolgt, die biet ausgewiesen. Das Gewässer und biologische Vielfalt auf dem Gebiet seine Umgebung stehen unter Land- der Europäischen Union nach einschaftsschutz und bilden einen neu- heitlichen Kriterien dauerhaft zu eren, vielfältigen Naturerfahrungsraum halten und zu sichern. Die EU-Mit-(Nr. 22) im Rahmen der SEENA- gliedstaaten haben sich verpflichtet, ein Netz von idealerweise zusammen-Die Ufervegetation des Sees zählt hängenden ("kohärenten") Schutzfast auf der gesamten Länge zu den gebieten aufzubauen, die durch geeignete Strukturen verknüpft sind Der ufernahe Gehölzgürtel wird (Biotopverbund). Das Netz ist so gevon Erlen geprägt, die hier oft Stelz- strickt, dass es "den Fortbestand oder wurzeln ausbilden. Einzelne Uferab- gegebenenfalls die Wiederherstellung schnitte weisen schmale, vorgelager- eines günstigen Erhaltungszustands te Röhricht- und Riedbestände auf. In der natürlichen Lebensraumtvoen und den nordwestlichen Uferbereichen fin- Habitate der Arten in ihrem natürlichen

der nach der FFH-Richtlinie ein priori- Schutz der in den verschiedenen Antär geschützter Lebensraumtyp ist. hängen der FFH-Richtlinie aufgeführ-Am Nordufer entspringen verschieten Lebensraumtypen und Arten "von dene Hangquellen, die sich durch gemeinschaftlichem Interesse". Aneine charakteristische, trittempfind- hang I listet 231 Lebensraumtypen auf, von denen 91 in Deutschland vor-Die nähere Umgebung des Sees kommen. In weiteren Anhängen sind ist weitgehend unbebaut. Vielmehr mehr als 1000 wildlebende Tier- und prägen Wald und extensives Grün- Pflanzenarten benannt. Von diesen

hauptstadt Schwerin) das Bild. In den Anhang I der Vogelschutzrichtlinie Waldflächen findet ein Umbau mit Er- führt die besonders gefährdeten bzw. höhung des Anteils an heimischen, schutzwürdigen Arten auf und umstandortgerechten Gehölzen statt. fasst zurzeit 190 Arten bzw. Unterar-Bei Brutvogelkartierungen konn- ten. In Deutschland kommen davon

diesen sind Schwarzspecht, Eisvo- raumtypen und Arten gelten grundgel und der landesweit potentiell ge- sätzlich auch außerhalb der ausgefährdete Zwergschnäpper besonders wiesenen Schutzgebiete. In den hervorzuheben. Der See gehört zum FFH-Gebieten sind Störungen zu ver-Jagdrevier von zwei in der Nähe brü- meiden und Verschlechterungen der Lebensraumsituation zu verhindern. Im Winter lassen sich auf der See- Für jedes FFH-Gebiet müssen die fläche viele durchziehende Gänsesä- Entwicklungsziele und die dafür erger, Tafel-, Reiher- und Schellenten forderlichen Maßnahmen in Managementplänen beschrieben werden.





# Bauchige Windelschnecke

Mit knapp 2,5 mm Höhe handelt Anstrengungen erforderlich.

es sich um einen ausgesprochenen Der Fischotter kommt im Schwe-Winzling. Das Gehäuse ist gelblich riner Stadtgebiet bis weit in das bis rötlich-braun gefärbt und glänzt Stadtzentrum hinein vor. Ein Schwerstark. Die Mündung des Gehäuses punkt der Verbreitung liegt im Bewird durch 4-8 Zähne eingeengt. reich Wickendorfer/Ramper Moor.

zende Schleimpilze, die seine aus- aktivität möglich). schließliche Nahrung darstellen.

über in ihrem Sommerlebensraum. Überschwemmungsgebieten.

pflanzung einen Partner. Die Haupt- auch barrierearme Verbundräume. paarungszeit liegt zwischen Mai und Noch zu Beginn des 20. Jahrhun-August. Aus den wenigen weich- derts waren Fischotter in Europa fläschaligen Einzeleiern schlüpfen die chendeckend verbreitet. Aufgrund Jungtiere bereits nach knapp zwei des Verlustes an geeigneten Lebens-Wochen, Sie haben eine Lebenser- räumen. Gewässerverunreinigung wartung von etwa zwei Jahren.

Aussterben bedroht.



Die am Neumühler See vorkommen- Der Fischotter (Lutra lutra), ein an das de Bauchige Windelschnecke (Ver- Wasser angepasster Marder, gehört tiqo moulinsiana) wird im Anhang II europaweit zu den stark gefährdeder FFH-Richtlinie geführt. Sie gehört ten Säugetierarten. Er ist ebenfalls damit zu den Tierarten, für deren Er- im Anhang II der FFH-Richtlinie aufhalt in Europa besondere Schutzge- geführt. Zur Ausweisung geeigneter biete ausgewiesen werden müssen. Schutzgebiete sind daher besondere

Die Schnecke lebt in der Uferzone Hier werden seit Jahren Spuren anvon Seen und kalkreichen Sümp- getroffen und Jungtiere beobachtet. fen auf Röhricht, Seggen oder Grä- Ältere Erfassungen zeigen Nachweisern. Hier verbringt sie die Sommer- se an über der Hälfte der untersuchmonate in etwa 30 bis 100 cm Höhe ten Seeuferabschnitte im Stadtgeüber dem Boden bzw. der Was- biet. Am Neumühler See liegt der seroberfläche. Über Tag verbirgt Aktionsschwerpunkt des Fischotters sich das Tier an der Unterseite der im Bereich des Nordufers. Der sehr Pflanzen. In der Nacht frisst es an lebhafte Fischotter ist überwiegend den Blättern und Halmen schmarot- dämmerungs- bis nachtaktiv (Tages-

Fischotter kommen mit den unter-Je nach Temperatur verlässt die schiedlichsten Süßwasser-Lebens-Bauchige Windelschnecke im Spät- räumen zurecht. Voraussetzungen herbst die Uferzone, um im Pflan- sind hoher Fischreichtum sowie auszenmulm (abgestorbene, abgesun- reichende Versteckmöglichkeiten an kene Pflanzenteile und Partikel) den Ufern. Bevorzugt leben die Tiere zu überwintern. Nur in sehr milden jedoch an flachen Flüssen mit zuge-Wintern verbleibt sie das ganze Jahr wachsenen Ufern und ausgedehnten

Wie fast alle heimischen Land- Fischotter legen bei ihrer Nahschnecken ist die Bauchige Windel- rungssuche große Strecken entlang schnecke ein Zwitter. Das heißt. ie- der Gewässer und auch über Land des Tier besitzt sowohl weibliche als zurück. Wirksame Schutzmaßnahauch männliche Geschlechtsorgane. men berücksichtigen daher nicht nur Trotzdem brauchen die Tiere zur Fort- die Gewässerlebensräume, sondern

und der ehemals intensiven Beja-In Deutschland hat die Bauchige gung - die Fischotter gehören zum Windelschnecke ihren Verbreitungs- jagdbaren Wild, dürfen aber seit 1968 schwerpunkt in der norddeutschen nicht mehr bejagt werden - ist der Ge-Tiefebene. Die meisten Nachweise samtbestand der Tierart nicht nur in stammen dabei aus Mecklenburg- Deutschland stark zurückgegangen.

Vorpommern. Ansonsten ist die Art Aufgrund guter Schutzmaßnahmen bis auf Vorkommen in Südengland nehmen die Fischotterbestände vor sowie dem südlichen Skandinavien allem in Mecklenburg-Vorpommern in ganz Europa sehr selten und vom sowie in Brandenburg und Sachsen seit 1990 wieder deutlich zu.









